sartorius stedim biotech

Mode d'emploi

Porte-capsules pour FlexAct® COM

85037-547-82

Table des matières

1. À propos de ce mode d'emploi 4
1.1 Documents afférents 5
1.2 Typographie 5

2. Consignes de sécurité 6
2.1 Consignes de sécurité générales 6
2.2 Mesures de sécurité informelles 6
2.3 Utilisation conforme 6
2.4 Equipement de protection 7

3. Description de l'appareil 8
3.1 Face avant 8
3.2 Vue arrière 9
3.3 Vue de dessus 9

4. Transport 10
4.1 Remarques concernant le transport 10
4.2 Contrôle à la réception par le destinataire 10
4.3 Emballage 10

5. Installation 11
5.1 Lieu de montage 11
5.2 Déballage 11
5.3 Retrait du dispositif de sécurité pour le transport 11
5.4 Montage de l'appareil sur le FlexAct® COM 12

6. Fonctionnement 13
6.1 Opérations préliminaires 13
6.2 Insertion des capsules de filtration 13
6.3 Retrait des capsules de filtration 14
6.4 Changement du support de capsules 15

7. Nettoyage 16

8. Caractéristiques techniques 17
8.1 Dimensions et poids 17
8.2 Consommables 17
8.3 Accessoires 17

9. Annexe 18
9.1 Recyclage 18
9.2 Service après-vente 19

1. À propos de ce mode d'emploi

Ce mode d'emploi contient toutes les informations nécessaires pour installer et faire fonctionner le porte-capsules. Le porte-capsules est également appelé « appareil » dans ce document.

Le mode d'emploi vous informe sur la manière

– d'installer et de mettre en service l'appareil en toute sécurité,
– d'utiliser et de nettoyer l'appareil conformément aux prescriptions.

L'ensemble du personnel chargé d'utiliser et de nettoyer l'appareil doit avoir lu et compris le mode d'emploi et appliquer les consignes qu'il contient. Cela s'applique particulièrement aux consignes de sécurité mentionnées.

▶ Lisez ce mode d'emploi avec attention et dans son intégralité avant d'utiliser l'appareil.
▶ Le mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil. Conservez-le dans un lieu sûr et facile d'accès à proximité de l'appareil.
▶ Si vous perdez le mode d'emploi, demandez-en un autre exemplaire ou téléchargez la version la plus récente sur le site Web de Sartorius : www.sartorius.com

MISE EN GARDE!

Le processus peut exiger d'équiper l'appareil ou le poste de travail d'équipements de sécurité supplémentaires ou de prendre d'autres mesures afin de protéger le personnel et l'environnement de travail.
La documentation ne comprend pas davantage de détails sur de telles conditions ou sur des directives prescrites par la lois ou autrement.
Les instructions concernant la sécurité et les dangers contenues dans le présent document s'appliquent uniquement à cet appareil et complètent les directives de l'exploitant sur la zone de travail pour le processus en question.

En plus du mode d'emploi, vous devez respecter toutes les réglementations relatives à la prévention des accidents et à la protection de l'environnement qui sont généralement valides, prescrites par la loi ou autres et en vigueur dans le pays d'utilisation.

Conservez toujours le mode d'emploi sur le lieu d'utilisation de l'appareil.

– La garantie couvre les défauts de fabrication et les dysfonctionnements.
– L'appareil est conçu pour être utilisé avec des techniques et dans des conditions habituelles en laboratoire.

1.1 Documents afférents

Ce mode d'emploi décrit l'installation et l'utilisation de l'appareil avec les équipements standard prévus à cet effet.

En complément de ce mode d'emploi, consultez également les documents suivants :

– Notice d'installation des capsules de filtration
– Mode d'emploi de FlexAct® COM

1.2 Typographie

Les passages de ce mode d'emploi dont il faut particulièrement tenir compte sont indiqués comme suit pour informer et avertir directement de la présence d'un danger :

Ce symbole signale un danger potentiel avec un faible risque d'entraîner des blessures moyennes ou légères s'il n'est pas évité.

Ce symbole signale un danger avec un faible risque de provoquer des dommages matériels s'il n'est pas évité.

Ce symbole
– signale des informations sur une fonction ou un réglage de l'appareil.
– recommande la prudence au cours d'une procédure.
– signale des informations utiles.

La typographie suivante est également utilisée :

– Les textes qui suivent ce signe sont des énumérations.

▶ Les textes qui suivent ce signe décrivent des opérations qui doivent être effectuées dans l'ordre spécifié.

▷ Les textes qui suivent ce signe décrivent le résultat d'une opération.

2. Consignes de sécurité

2.1 Consignes de sécurité générales

- Lisez le présent mode d'emploi avant de monter l'appareil et de le mettre en marche.
- Utilisez l'appareil uniquement aux fins prévues [voir le chapitre « 2.3 Utilisation conforme », page 6).
- Utilisez uniquement des capsules de filtration adaptées.
- Pendant le fonctionnement, évitez toute méthode de travail qui entrave la sécurité de l'appareil.
- La zone de travail de l'appareil doit toujours être propre et rangée pour éviter tout danger dû à des éléments sales ou éparpillés.
- Seuls des membres formés du personnel sont autorisés à utiliser l'appareil et à y effectuer des opérations.

2.2 Mesures de sécurité informelles

- Conservez toujours le mode d'emploi sur le lieu d'utilisation de l'appareil.
- En plus du mode d'emploi, respectez toutes les réglementations générales et locales en vigueur concernant la prévention des accidents et la protection de l'environnement.

2.3 Utilisation conforme

L'appareil ne peut fonctionner en toute sécurité que s'il est utilisé conformément aux prescriptions et par un personnel formé en conséquence.

Domaines d'utilisation

L'appareil a été uniquement conçu pour les secteurs industriels et commerciaux, les établissements d'enseignement et les instituts de recherche. Utilisez l'appareil uniquement à l'intérieur de bâtiments.

L'appareil est destiné à être utilisé avec l'unité de commande de processus FlexAct® COM de Sartorius. Il sert à fixer des capsules de filtration par ex. MidiCaps® et MaxiCaps®.

L'utilisation conforme exige également le respect de toutes les instructions de ce mode d'emploi.

Toutes les autres utilisations sont considérées comme non conformes. Elles peuvent comporter des risques non évaluables et relèvent de la responsabilité de l'exploitant.

Toute réclamation de quelque nature que ce soit résultant de dommages causés par une utilisation autre que celle prévue est exclue.

Danger lié à l'utilisation d'accessoires inadaptés !
Utilisez l'appareil exclusivement avec des accessoires et pièces de rechange d'origine. Si vous modifiez l'appareil de votre propre chef, les performances et la sécurité de fonctionnement du système ne sont plus garanties. Ceci peut également mettre en péril la sécurité de l'utilisateur.

Danger lié à une utilisation abusive et une manipulation non conforme

Risque de blessure suite à une utilisation abusive !
Respectez les instructions suivantes pour éviter les dangers potentiels :
– Ne transformez pas l'appareil de manière arbitraire et n'apportez pas d'autres modifications techniques.
– Utilisez seulement l'appareil si son état est irréprochable.

2.4 Equipement de protection

Risque de blessures par des outils et des matériaux !
Travaillez sur l'appareil uniquement avec l'équipement de protection requis :
– Vêtements de protection
– Gants résistants aux produits chimiques
– Chaussures de sécurité
– Lunettes de protection

3. Description de l'appareil

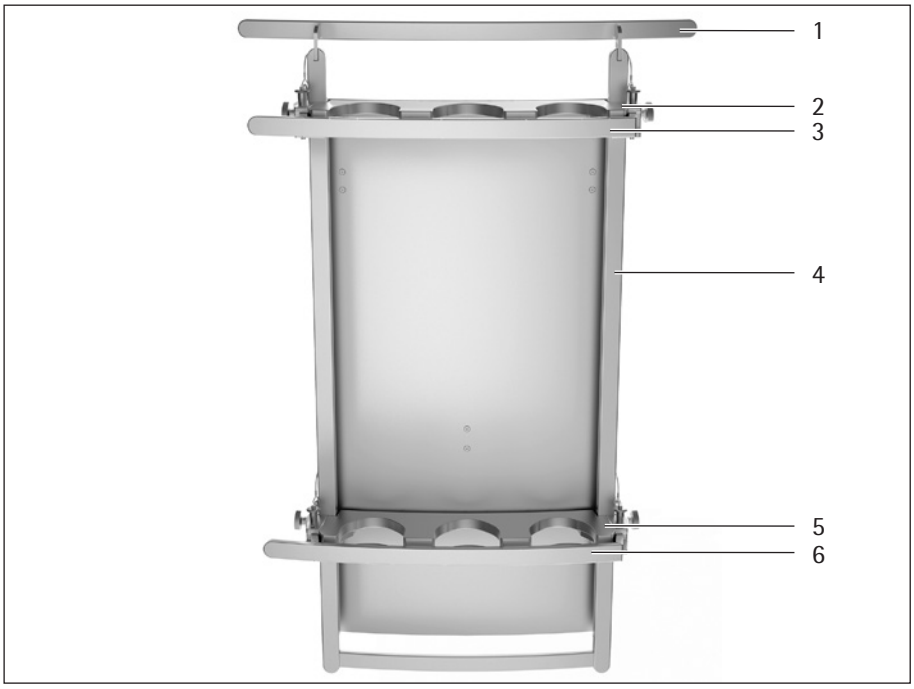
L'appareil est un porte-capsules destiné à être monté sur les rails du système de l'unité de commande de processus FlexAct® COM.

L'appareil dispose de deux supports pour capsules qui peuvent être déplacés vers le haut ou vers le bas le long du rail de guidage afin d'être adaptés à la hauteur des capsules de filtration, si nécessaire.

En cas de besoin, il est possible d'échanger les supports de capsules de manière à insérer différents types de capsules, par ex. des MidiCaps®, des MaxiCaps® ou des capsules de filtration T-Style. Les supports destinés aux capsules MidiCaps® et MaxiCaps® sont décrits ci-après.

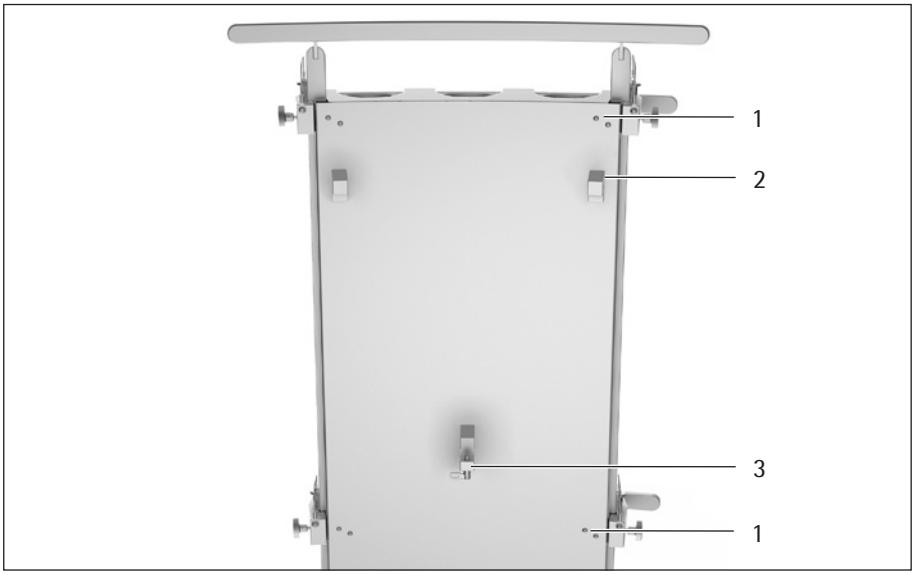
Les supports pour capsules MidiCaps® et MaxiCaps® sont dotés, de série, de trois renfoncements qui sont chacun conçus pour deux diamètres différents. Selon le réglage des étriers de fixation, il est donc possible d'installer des capsules filtrantes d'un plus petit diamètre (MidiCaps®) ou des capsules d'un plus grand diamètre (MaxiCaps®) dans les supports.

3.1 Face avant



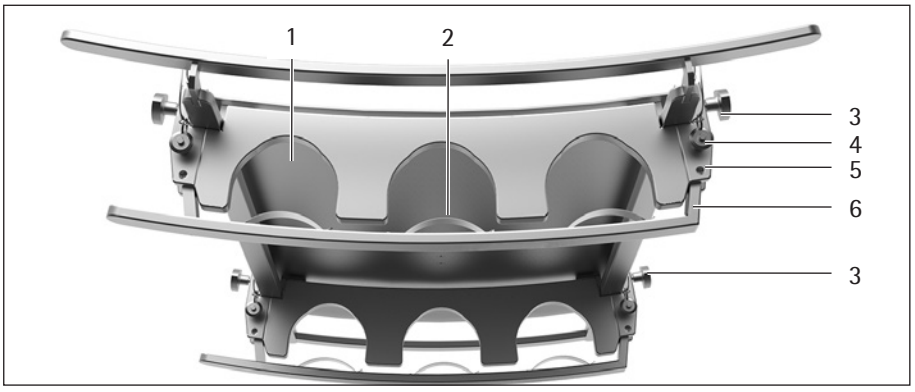
Pos.	Désignation	Fonction
1	Rail du système	En option : pour fixer des accessoires supplémentaires du système, par ex. un porte-tube
2	Support supérieur pour capsules	Pour insérer les capsules de filtration
3	Étrier de fixation supérieur	Pour fixer et bloquer les capsules de filtration dans le support supérieur
4	Rail de guidage	En option : pour fixer des accessoires supplémentaires du système, par ex. un porte-tube
5	Support inférieur pour capsules	Pour insérer les capsules de filtration
6	Étrier de fixation inférieur	Pour fixer et bloquer les capsules de filtration dans le support inférieur

3.2 Vue arrière



Pos.	Désignation	Fonction
1	Dispositif de sécurité pour le transport	Visserie des supports de capsules pour le transport
2	Crochet de fixation	Pour accrocher l'appareil dans le rail supérieur du système de FlexAct® COM
3	Verrouillage	Pour verrouiller l'appareil au rail intermédiaire du système de FlexAct® COM

3.3 Vue de dessus



Pos.	Désignation	Fonction
1	Renfoncement dans le support de capsules	Pour insérer les capsules de filtration
2	Ressort	Pour bloquer les capsules de filtration
3	Bouton triangulaire	Pour visser la plaque et le rail de guidage
4	Boulon de blocage	Pour régler et bloquer l'étrier de fixation
5	Plaque de guidage	Pour installer et déplacer le support de capsules et les triers de fixation le long du rail de guidage
6	Étrier de fixation	Pour bloquer les capsules de filtration dans le support pour capsules

4. Transport

L'appareil est livré par le service après-vente de Sartorius Stedim Biotech ou par une société de transport engagée par Sartorius Stedim Biotech.

4.1 Remarques concernant le transport

Pour transporter l'appareil, il est particulièrement important de procéder avec précaution de manière à éviter tout dommage dû à l'usage de la force ou à un chargement/déchargement imprudent.

Risque de blessures corporelles et de dommages matériels en cas de transport inadapté !

- Portez des vêtements de travail de sécurité, des chaussures de sécurité et des gants pour effectuer les travaux.
- Pour soulever l'appareil, saisissez-le uniquement à des endroits adaptés, par exemple au niveau du rail du système.
- Levez toujours l'appareil lentement et prudemment pour garantir la stabilité et la sécurité.
- Pendant le transport, empêchez l'appareil de chuter.
- Au cours du transport, faites vous aider par d'autres personnes ou utilisez des dispositifs de levage d'une capacité de charge suffisante.

Risque de dommages matériels en cas de transport inadapté !

Lors du transport, protégez l'appareil contre :

- l'humidité,
- les chocs,
- les chutes,
- les dommages.

4.2 Contrôle à la réception par le destinataire

Signaler et consigner les dommages dus au transport

A la réception, le client doit vérifier si l'appareil ne présente pas de dommages visibles dus au transport.

▶ Veuillez immédiatement signaler d'éventuels dommages dus au transport au service de livraison.

4.3 Emballage

L'emballage utilisé pour transporter et protéger l'appareil est essentiellement composé des matériaux recyclables suivants :

- Carton ondulé | Carton
- Polystyrène
- Film de polyéthylène
- Panneau de particules brut
- Bois

Ne jetez pas l'emballage dans les ordures.
Recyclez le matériel d'emballage conformément aux réglementations en vigueur dans votre pays.

5. Installation

ATTENTION!

Risque de blessures corporelles graves ou de dommages matériels dus à un mauvais montage de l'appareil !
Il est fondamental d'installer l'appareil conformément aux instructions afin de garantir un fonctionnement sûr.

- Respectez les directives relatives aux dispositifs installés dans des bâtiments et des laboratoires.
- Respectez les prescriptions et les directives de sécurité relatives à l'aménagement du lieu de travail et à la protection contre tout accès non autorisé, qui doivent être appliquées pour le laboratoire ou le processus prévu.
- Assurez-vous que seules les personnes autorisées ont accès à l'appareil.
- Montez l'appareil uniquement sur les rails du système de FlexAct® COM.
- Effectuez les opérations décrites avec soin afin garantir une fixation sûre de l'appareil sur le FlexAct® COM.

ATTENTION!

Risque de blessures suite à chute de l'appareil !
Quand vous déplacez l'appareil, tenez compte de son poids (voir le chapitre « 8. Caractéristiques techniques », page 17). Une chute de l'appareil peut par ex. entraîner des écrasements.

- Si nécessaire, faites-vous aider par une seconde personne pour monter l'appareil.
- Prenez les mesures nécessaires (par ex. panneaux d'avertissement) pour éviter que des personnes ne se blessent.
- Portez des chaussures de sécurité.

5.1 Lieu de montage

Le lieu de travail doit être suffisamment grand pour contenir les appareils nécessaires au processus. Il doit être facile à nettoyer et le cas échéant pouvoir être désinfecté.

▶ Assurez-vous que le poste de travail permet d'accéder facilement à l'appareil pour le faire fonctionner pendant le processus et pour effectuer les opérations de nettoyage et de service technique.

5.2 Déballage

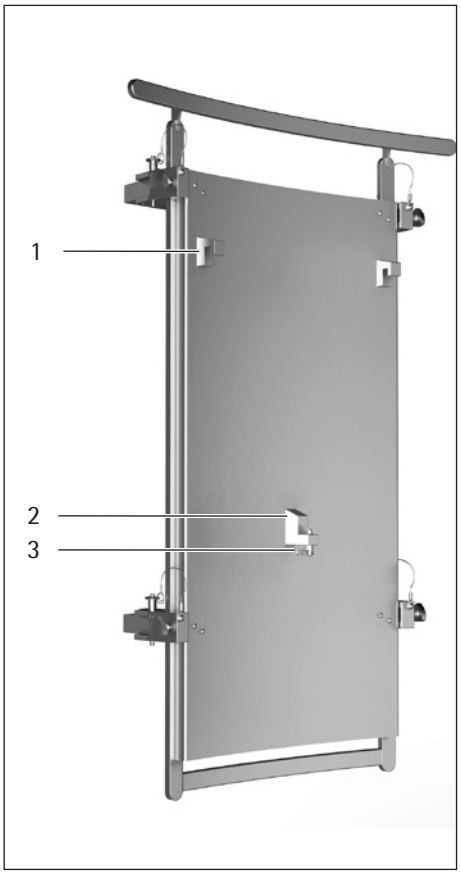
▶ Retirez avec précaution toutes les pièces d'emballage (bouchons en plastique, ruban adhésif, etc.).
▶ Mettez les accessoires à proximité (voir le chapitre « 8.2 Consommables », page 17).

5.3 Retrait du dispositif de sécurité pour le transport

À la livraison, les supports supérieur et inférieur pour capsules sont vissés à l'arrière de l'appareil (dispositif de sécurité pour le transport).

▶ Si nécessaire, posez l'appareil sur une surface stable et suffisamment grande en tournant la face arrière vers le haut.
▶ Enlevez les quatre vis (1) qui se trouvent sur la face arrière.

5.4 Montage de l'appareil sur le FlexAct® COM

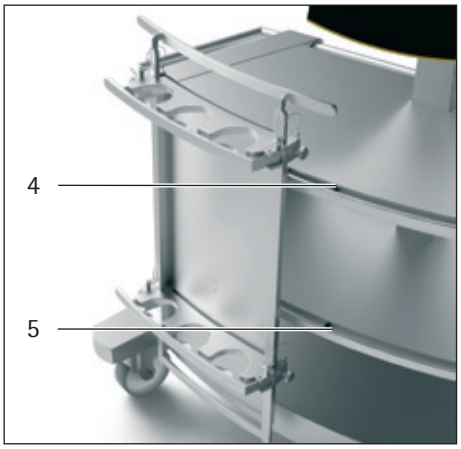


5.4.1 Accrocher l'appareil sur le rail du système

- ▶ Tournez la poignée du verrou de blocage (3) de 180° pour ouvrir le dispositif de verrouillage (2) à l'arrière de l'appareil.
- ▷ Le verrou de blocage est poussé vers le bas.
- ▶ Mettez la face arrière de l'appareil devant le FlexAct® COM.
- ▶ Accrochez les deux crochets de fixation (2) de l'appareil dans le rail supérieur (4) du FlexAct® COM.
- ▶ Vérifiez que l'appareil est parfaitement accroché au rail supérieur.

5.4.2 Verrouiller l'appareil

- ▶ Tournez la poignée du verrou de blocage (3) de 180° pour fermer le dispositif de verrouillage (2) à l'arrière de l'appareil.
- ▷ Le verrou de blocage est poussé vers le haut si bien que l'appareil est verrouillé sur le rail intermédiaire (5) du FlexAct® COM.
- ▶ Si nécessaire, adaptez la position de l'appareil en le déplaçant avec précaution vers la droite ou vers la gauche le long du rail.



6. Fonctionnement

6.1 Opérations préliminaires

ATTENTION!

Danger lié à la manipulation non conforme des capsules de filtration !
Une mauvaise manipulation des capsules de filtration peut entraîner des blessures et endommager les capsules de filtration.
– Lisez attentivement et entièrement le mode d'emploi des capsules de filtration.

MISE EN GARDE!

La manière d'insérer et de retirer les capsules de filtration est décrites ci-après avec l'exemple du support de capsules pour MidiCaps® et MaxiCaps®. Si vous utilisez d'autres supports de capsules et d'autres capsules de filtration, il se peut que les opérations de montage diffèrent.

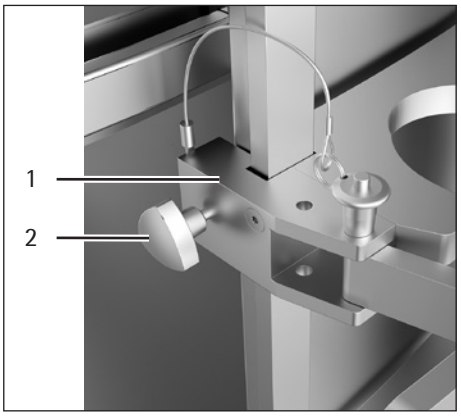
- ▶ Avant de retirer et d'insérer les capsules de filtration, assurez-vous que le processus précédent est terminé.
- ▶ Préparez les capsules de filtration adaptées (voir le chapitre « 8. Caractéristiques techniques », page 17).

6.2 Insertion des capsules de filtration

6.2.1 Déplacer le support de capsules

Avant d'insérer de nouvelles capsules de filtration, vérifiez s'il est nécessaire de déplacer le support de capsules inférieur.
– Le support de capsules inférieur doit se trouver environ à hauteur du tiers inférieur des capsules.

Les supports de capsules ne peuvent être déplacés que si le dispositif de sécurité pour le transport a été enlevé.
– Enlevez le dispositif de sécurité pour le transport s'il est encore monté (voir le chapitre « 5.4.1 Accrocher l'appareil sur le rail du système », page 12).



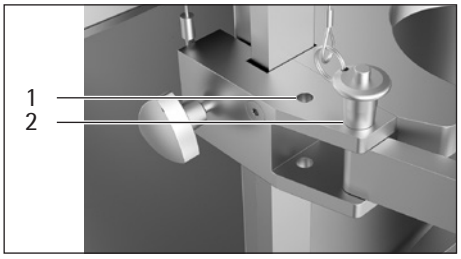
Si nécessaire, adaptez la position des supports de capsules inférieur et supérieur en fonction de la hauteur des capsules de filtration que vous voulez utiliser.

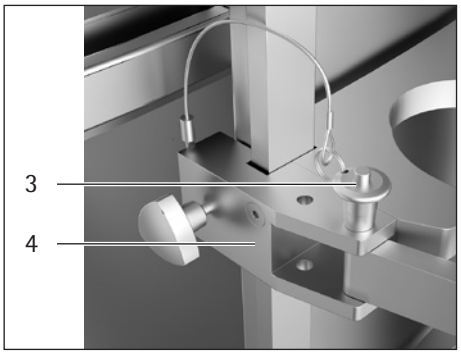
Effectuez les opérations suivantes sur les deux plaques de guidage (1) des supports inférieur et supérieur :

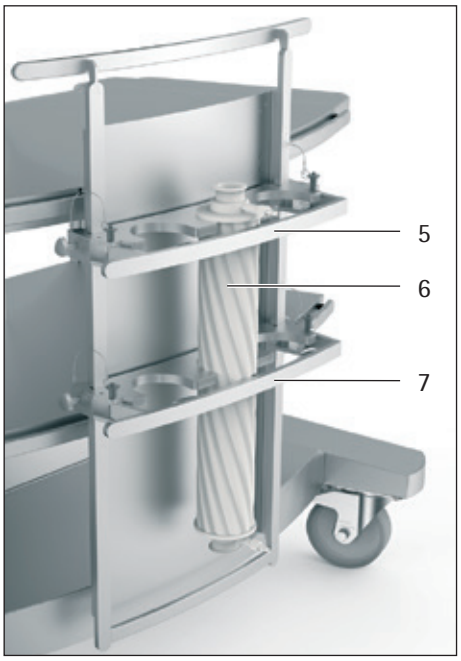
- ▶ Tournez les deux boutons triangulaires (2) dans le sens anti-horaire pour déverrouiller le support de capsules.
- ▶ À deux mains, poussez les plaques de guidage (1) avec précaution et en même temps vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que le support de capsules se trouve dans la position souhaité.
- ▶ Tournez les deux boutons triangulaires (2) dans le sens horaire pour verrouiller le support de capsules.

6.2.2 Régler l'étrier de fixation

Avant d'insérer de nouvelles capsules de filtration, vérifiez si vous devez éventuellement adapter la position des étriers de fixation (5, 7).
- Le trou intérieur (1) des plaques de guidage est destiné aux plus petites capsules de faible diamètre (par ex. MidiCaps®).
- Le trou extérieur (2) des plaques de guidage est destiné aux plus grandes capsules de filtration (par ex. MaxiCaps®).







Si nécessaire, changez la position des boulons de blocage pour adapter les étriers de fixation aux capsules de filtration que vous voulez insérer.

Effectuez les opérations suivantes des deux côtés des étriers de fixation :

▶ Appuyez sur la tête (3) du boulon de blocage pour le retirer de la plaque de guidage.
▶ Appuyez sur la tête du boulon de blocage pour l'insérer dans le trou intérieur (1) ou extérieur (2) de la plaque de guidage.
▶ Effectuez ces opérations pour tous les boulons de blocage.
▷ Les étriers de fixation de l'appareil sont déjà réglés sur les diamètres des capsules de filtration à insérer.

6.2.3 Insérer les capsules de filtration

Effectuez les opérations suivantes sur les deux étriers de fixation :

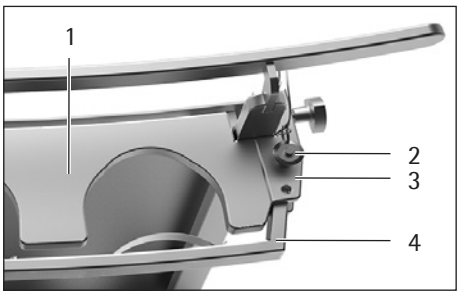
▶ Appuyez sur la tête des boulons de blocage pour les retirer de la plaque de guidage (4) et ainsi déverrouiller les étriers de fixation (5, 7).
▶ Faites pivoter les étriers de fixation vers l'avant pour les ouvrir.
▶ Insérez la capsule de filtration souhaitée (6) avec précaution dans le support de capsules supérieur. Veillez à ce que la tête de la capsule de filtration dépasse des renfoncements du support de capsules.
▶ Enfoncez la capsule avec précaution dans le renfoncement du support de capsules inférieur de manière à ce qu'elle soit alignée dans les renfoncements des deux supports.
▶ Si nécessaire, insérez d'autres capsules.

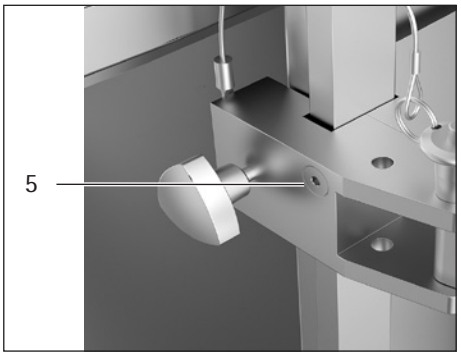
6.2.4 Fixer les capsules de filtration

▶ Repoussez les étriers de fixation (5, 7) dans les deux plaques de guidage (4) de manière à ce que les trous de la plaque de guidage et des étriers de fixation soient superposés.
▶ Appuyez sur la tête (3) des boulons de blocage pour les insérer dans le trou correspondant des plaques de guidage et ainsi verrouiller les étriers de fixation.
  – Si vous ne pouvez pas enfoncer les boulons de blocage dans les plaques de guidage, déplacez légèrement les étriers de blocage vers l'avant ou vers l'arrière de manière à ce que les trous soient superposés.
▶ Vérifiez que les boulons de blocage dépassent en dessous des plaques de guidage. Si nécessaire, verrouillez à nouveau les étriers de fixation.

6.3 Retrait des capsules de filtration

▶ Appuyez sur la tête des boulons de blocage pour les retirer de la plaque de guidage (4) et ainsi déverrouiller les étriers de fixation (5, 7).
▶ Faites pivoter les étriers de fixation vers l'avant pour les ouvrir en maintenant la capsule de manière à ce qu'elle ne bascule pas vers l'avant.
▶ Retirez la capsule de filtration (6) avec précaution des supports supérieur et inférieur.
▶ Éliminez la capsule de filtration usagée avec les lignes de transfert correspondantes conformément aux prescriptions environnementales en vigueur.
▶ Fermez les étriers de fixation (voir le chapitre « 6.2.4 Fixer les capsules de filtration », page 14).





6.4 Changement du support de capsules

Si nécessaire, changez les supports de capsules supérieur et inférieur si vous voulez utiliser des supports d'un autre type (par ex. supports de capsules pour capsules de filtration T-Style).

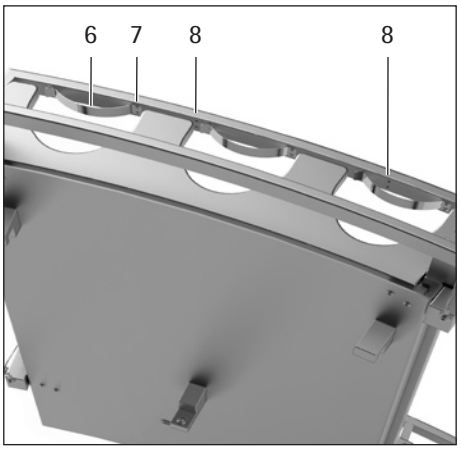
Effectuez les opérations suivantes sur les deux supports de capsules :

- ▶ Appuyez sur la tête (2) des deux boulons de blocage pour les retirer des plaques de guidage (3) et ainsi déverrouiller les étriers de fixation.
- ▶ Retirez entièrement les étriers de fixation (4) des plaques de guidage.
- ▶ Enlevez les vis latérales (5) des plaques de guidage pour défaire le support de capsules (1) des plaques de guidage. Conservez les vis.
- ▶ Retirez entièrement les supports de capsules (1) des plaques de guidage (3) et conservez-les pour une utilisation ultérieure.
- ▶ Insérez les supports de capsules souhaités (1) dans les deux plaques de guidage (3). Veillez à ce que les supports de capsules soient parfaitement alignés dans les plaques de guidage.
- ▶ Vissez les vis (6) sur les côtés dans les plaques de guidage pour fixer les supports de capsules aux plaques de guidage.

Adapter les ressorts

La face intérieure des étriers de fixation est dotée de ressorts. À la livraison, le nombre et la position des ressorts sont prévus pour des supports de capsules avec trois renfoncements.

– Si vous utilisez des supports avec deux renfoncements, vous devez adapter le nombre et la position des ressorts pour que les capsules de filtration puissent être fixées.



Si nécessaire, effectuez les opérations suivantes sur les deux étriers de fixation pour adapter la position des ressorts (pour supports de capsules avec deux renfoncements) :

- ▶ Dévissez toutes les vis (7) des ressorts (6) et retirez les ressorts.
- ▶ Conservez les ressorts et les vis dont vous n'avez pas besoin pour une utilisation ultérieure.
- ▶ Fixez les ressorts nécessaires sur la face intérieure de l'étrier de fixation en les vissant aux deux positions alternatives (8).

Fixer les étriers de fixation

- ▶ Insérez les étriers de fixation (4) dans les plaques de guidage (3). Assurez-vous que les trous des plaques de guidage et des étriers de fixation sont superposés.
- ▶ Appuyez sur la tête des boulons de blocage (2) pour les insérer dans le trou correspondant des plaques de guidage et ainsi verrouiller les étriers de fixation. Si vous ne pouvez pas enfoncer les boulons de blocage dans les plaques de guidage, déplacez légèrement les étriers de blocage vers l'avant ou vers l'arrière de manière à ce que les trous soient superposés.
- ▶ Vérifiez que les boulons de blocage dépassent en dessous des plaques de guidage. Si nécessaire, verrouillez à nouveau les étriers de fixation.

7. Nettoyage

Un nettoyage régulier est indispensable. La sécurité du fonctionnement dépend de nombreux facteurs, mais également du nettoyage parfait.

MISE EN GARDE!

Des produits de nettoyage inadaptés risquent de causer de la corrosion et d'endommager l'appareil.

– Evitez d'utiliser des produits de nettoyage fortement caustiques ou chlorurés.
– Evitez d'utiliser des produits de nettoyage à base de solvants.
– Vérifiez que les produits de nettoyage utilisés sont adaptés aux matériaux de l'appareil.

Respectez les consignes de sécurité des produits de nettoyage. Des réglementations légales ou environnementales peuvent s'appliquer à l'utilisation des produits de nettoyage, à leur élimination et à l'eau de rinçage.

Veillez à ne pas rayer l'appareil. Sinon il est beaucoup plus difficile d'enlever les salissures qui apparaissent ultérieurement.

▶ Si nécessaire, retirez la capsule de filtration (voir le chapitre « 6.3 Retrait des capsules de filtration », page 14).
▶ Nettoyez l'appareil avec un chiffon légèrement humide. En cas de salissures plus importantes, utilisez un savon doux.

8. Caractéristiques techniques

8.1 Dimensions et poids

Caractéristique	Unité	Valeur
Longueur	mm	623
Largeur	mm	166
Hauteur	mm	961
Poids	kg	17

8.2 Consommables

Caractéristique	Unité	Valeur
Capsules de filtration		
MidiCaps®	mm	∅ 77
MaxiCaps®	mm	∅ 100
T-Style MaxiCaps®	mm	∅ 100*

* En cas d'utilisation du support de capsules correspondant.

Si vous travaillez avec d'autres types de capsules de filtration, vous devez utiliser les supports de capsules correspondants.

8.3 Accessoires

Autres types de supports de capsules, par ex. :

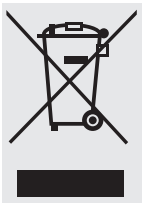
- Support de capsules avec deux renfoncements
- Support de capsules T-Style

9. Annexe

9.1 Recyclage

Remarques générales

Si vous n'avez plus besoin de l'emballage, vous devez le recycler en observant les consignes locales en vigueur L'emballage est composé de matériaux écologiques qui peuvent servir de matières secondaires.



L'appareil, y compris les accessoires, les piles et les batteries, ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères normales.
La législation européenne exige de ses Etats membres qu'ils collectent les équipements électriques et électroniques séparément des déchets municipaux non triés afin de permettre ensuite de les récupérer, de les valoriser et de les recycler.

En Allemagne et dans quelques autres pays, la société Sartorius se charge elle-même de reprendre et d'éliminer ses équipements électriques et électroniques conformément à la loi. Ces appareils ne doivent pas être jetés, même par de petites entreprises, dans les ordures ménagères ni apportés dans les points de collecte des services locaux d'élimination des déchets. En ce qui concerne l'élimination des déchets en Allemagne tout comme dans les États membres de l'Espace Économique Européen, veuillez vous adresser à nos collaborateurs locaux ou à notre centrale de service après-vente à Goettingen en Allemagne :

Sartorius Stedim Biotech GmbH
August-Spindler-Strasse 11
37079 Goettingen, Allemagne
Téléphone +49.551.308.0
Télécopie +49.551.308.3289

Dans les pays qui ne font pas partie de l'Espace économique européen ou qui ne possèdent pas de filiale Sartorius, veuillez vous adresser aux autorités locales ou à l'entreprise chargée de l'élimination de vos déchets.

Avant de jeter l'appareil ou de le mettre au rebut, retirez les piles, batteries et accumulateurs rechargeables ou non et jetez-les dans les boîtes de collecte locales prévues à cet effet.

Les appareils contaminés par des matières dangereuses (contaminations NBC) ne sont pas repris pour être réparés ou éliminés. Vous trouverez des informations complètes, notamment les adresses des SAV chargés de la réparation et de l'élimination de votre appareil, sur notre site Internet (www.sartorius.com). Vous pouvez également adresser vos questions au SAV Sartorius.

Matières dangereuses

L'appareil ne contient pas de matières dangereuses dont l'élimination exige des mesures spéciales.

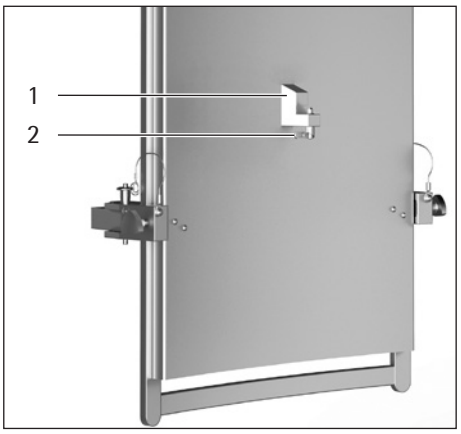
Les cultures et les milieux (par ex. acides, solutions alcalines) utilisés pendant le processus sont des matières potentiellement dangereuses qui peuvent entraîner des risques biologiques ou chimiques.

Remarque conformément au décret européen relatif aux matières dangereuses

Conformément aux directives de l'Union européenne, le propriétaire d'appareils qui ont été en contact avec des substances dangereuses est responsable de les recycler de manière appropriée ou de fournir une déclaration pour leur transport.

Elimination de l'appareil

Risque de blessures légères dues à la chute de pièces !
Lors du démontage de l'appareil, prenez garde aux composants qui peuvent tomber et causer des blessures.
– Démontez l'appareil avec précaution et en respectant les règles de sécurité.



▶ Enlevez les capsules de filtration de l'appareil (voir le chapitre « 6.3 Retrait des capsules de filtration », page 14).
▶ Tournez la poignée du verrou de blocage (2) de 180° pour ouvrir le dispositif de verrouillage (1) à l'arrière de l'appareil.
▷ Le verrou de blocage est poussé vers le bas.
▶ Soulevez l'appareil du rail supérieur du FlexAct® COM.
▶ Eliminez l'appareil de manière écologique. Respectez les dispositions légales en vigueur dans votre pays.

9.2 Service après-vente

Les réparations peuvent être effectuées par des membres agréés du service après-vente local ou par le représentant du service après-vente compétent de Sartorius Stedim Biotech.

Pour équiper, modifier ultérieurement et réparer l'appareil, utilisez uniquement des pièces approuvées pour l'appareil par Sartorius Stedim Biotech. Sartorius Stedim Biotech décline toute responsabilité en cas de réparations effectuées par le client et de dommages en résultant.
La garantie expire notamment dans les cas suivants :
– Utilisation de pièces inadaptées qui diffèrent des spécifications de l'appareil.
– Modification de pièces sans l'autorisation de Sartorius Stedim Biotech.

En cas de demande de service après-vente ou de problème pendant la période de garantie, veuillez informer votre représentant de Sartorius Stedim Biotech ou contacter :

Sartorius Stedim Systems GmbH
Robert-Bosch-Str. 5–7
34302 Guxhagen, Allemagne
Tel. +49.5665-407.0
Fax. +49.5665.407.2200
E-mail : info@sartorius-stedim.com
Site Internet : http://www.sartorius-stedim.com

Renvoi d'appareils

Vous pouvez renvoyer les appareils ou éléments défectueux à Sartorius Stedim Biotech.

Les appareils renvoyés doivent être propres, dans un état d'hygiène parfait et soigneusement emballés. Les parties contaminées doivent être désinfectées ou stérilisées conformément aux directives de sécurité en vigueur dans le secteur d'utilisation. Les éventuels dommages dus au transport ainsi que les mesures de nettoyage et de désinfection des éléments effectuées ultérieurement par Sartorius Stedim Biotech sont à la charge de l'expéditeur.

Sartorius Stedim Systems GmbH
Robert-Bosch-Strasse 5–7
34302 Guxhagen, Allemagne

Tél. : +49.5665.407.0
Fax : +49.5665.407.2200
Site Internet : www.sartorius-stedim.com

Copyright by Sartorius, Guxhagen, Allemagne.
Toute reproduction ou traduction, intégrale ou partielle, réalisée sans l'accord écrit de la société Sartorius, est interdite.
Conformément à la législation sur les droits d'auteur, la société Sartorius se réserve tous les droits sur ce document.
Les informations et illustrations contenues dans ce manuel correspondent à l'état à la date indiquée ci-dessous.
Sartorius se réserve le droit de modifier la technique, les équipements et la forme des appareils par rapport aux informations et illustrations de ce manuel.

Date :
11 | 2014
Sartorius Stedim Systems GmbH
Guxhagen, Allemagne.

Printed in the EU on paper bleached without chlorine. | NT
Publication No.: S--6031-f141201